

	CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA PDAA JUABAR PLANO DIRETROR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA JUAZEIRO DO NORTE E BABALHA			MUNICÍPIO: BARBAL.	FOLHA: DATA: SET/2010
	UNIDADE: EEAT-04 SUBSISTEMA MALVINAS				
Discriminação		Ano			
		2010	2020	2030	
Demanda Máxima Diária	(l/s)	3,73	3,87	3,50	
Vazão de Recalque	(l/s)	4,43	4,46	4,37	
Desnível Geométrico	(m)	35,00	35,00	35,00	
Linha Recalque					
Extensão	(m)	50	50	50	
Diâmetro	(mm)	75	75	75	
Rugosidade - "C"		130	130	130	
Velocidade	(m/s)	1,00	1,01	0,99	
Perda de carga unitária	(m/km)	17,40	17,62	16,97	
Perda de carga contínua	(m)	0,87	0,88	0,85	
Perda localizada (10V²/2g)	(m)	0,51	0,52	0,50	
Altura Manométrica	(m)	36,38	36,40	36,35	
Modulação	(m)	1 + 1	1 + 1	1 + 1	
Potência Consumida Total	η = 50%	(CV) 4,30	4,33	4,24	
Potência Instalada Total	(CV)	5,00	5,00	5,00	